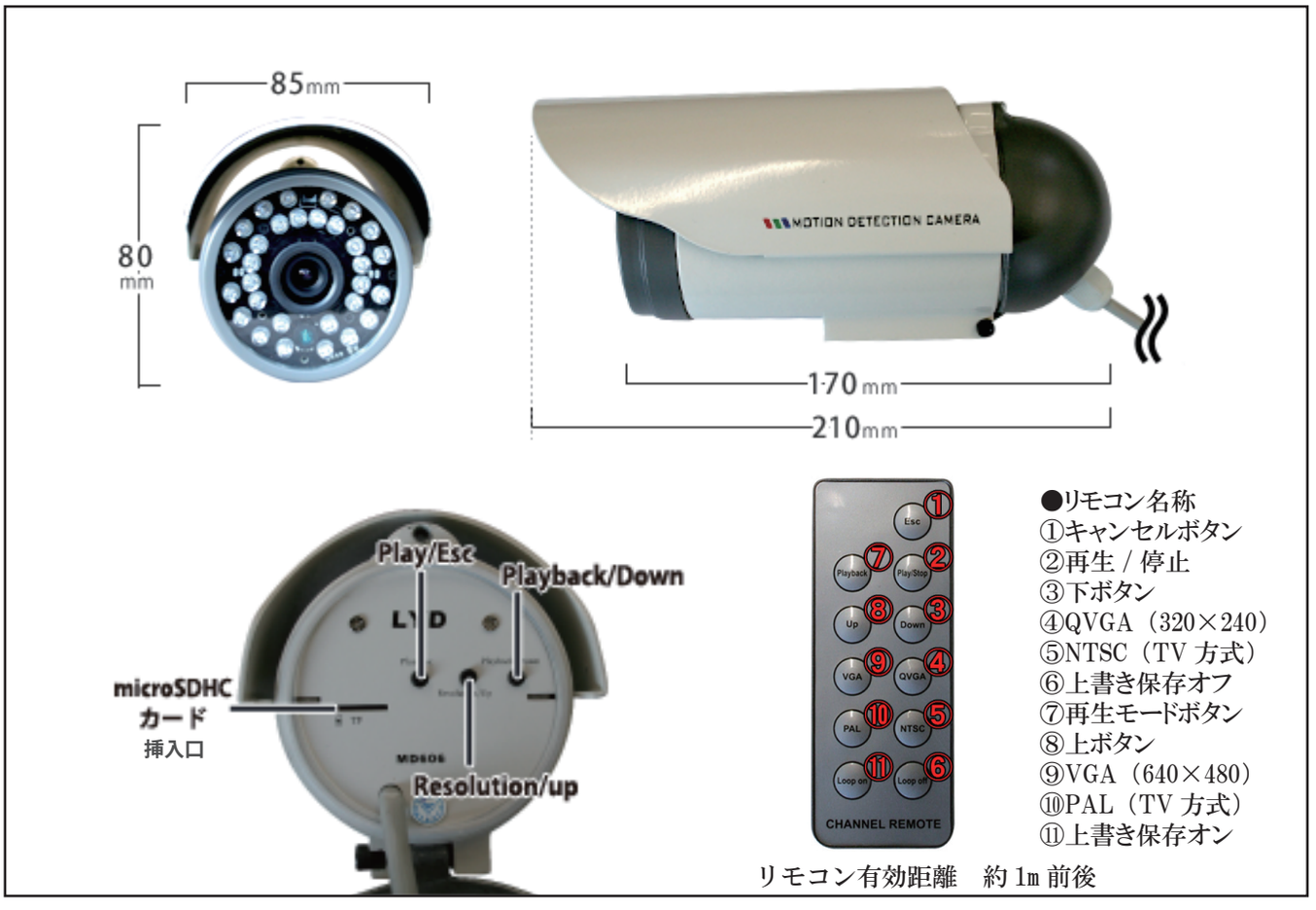
# 防滴型モーションサーチ防犯カメラ　取扱説明書

この度は防滴型モーションサーチ防犯カメラ(MD606)をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読み頂き、正しくお使いください。

## ●製品仕様

| | |
|---|---|
| 型番 | MD606 |
| レンズ | 6.0mm |
| 視野角 | 約50度 |
| サイズ<br>重量 | 約85×80×210mm　（ケーブル：約550mm）<br>約640g |
| 解像度 | 640×480（VGA）　AVI形式<br>動きを検知した時のみ録画し、データは30秒ごとに自動保存されます。<br>※次の動作までにブランクが発生する場合があります。 |
| 赤外線LED | 30個（可視タイプ）　ナイトビジョン最大約8m |
| 防滴規格 | 本体のみ防滴仕様<br>（ケーブルには別途防水カバーが必要になります。） |
| 保存媒体 | microSDHCカード32GBまで対応（相性保証はしておりません） |
| マイク | なし　※音声には対応しておりませんが、データにはノイズ音が入る事がございます。 |
| 消費電流 | 12V　350mA |
| セット内容 | カメラ本体・リモコン・ACアダプター・映像ケーブル・スタンド・取付具・<br>USBカードリーダー、取扱説明書<br>※監視、本体設定には別途モニターが必要になります。 |
| 保証期間 | 3ヶ月(初期不良1週間) |

## ●各部の名称




●リモコン名称
①キャンセルボタン
②再生 / 停止
③下ボタン
④QVGA（320×240）
⑤NTSC（TV 方式）
⑥上書き保存オフ
⑦再生モードボタン
⑧上ボタン
⑨VGA（640×480）
⑩PAL（TV 方式）
⑪上書き保存オン

リモコン有効距離　約 1m 前後

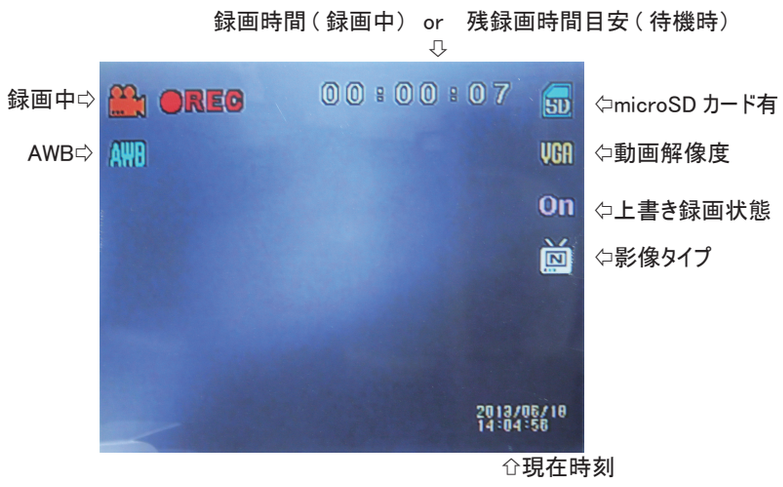
## ●ご使用の前に

本体背面カバーを取り外し、電源オフの状態でmicroSD カードを挿入してください。本体への影像保存はできません。カードは使用前に必ずフォーマットを行なってください。電源オンでのmicroSDカード挿入やフォーマットを行わない場合、録画保存や上書き保存での不具合やフリーズなどが発生する場合がございます。※現在時刻の設定は先にパソコンで設定ファイルを作成する必要があります。

## ●使用方法

映像端子をモニターなどに取り付け、 電源を 12V1A の AC アダプターに接続します。
本体の設定状態などを確認するにはモニター接続が必要になります。 モニター本体はビデオ入力（例：ビデオ 1 など）にすることで、モニターに映像が表示されます。 モニターの外部入力等の切替方法については、 モニターの説明書やお買い求めのメーカー等へお問い合わせください。 影像が確認できましたら、 ネジをしっかり締めて、 監視する場所にブラケット（スタンド）をしっかり固定し設置します。※設置の際、 ケーブル等が雨水に濡れないように防水カバーなどに収納してください。

## ●画面の見方




正常に接続ができているとモニターに映像が表示されます。
microSDカードが挿入されていると右上にアイコンが表示されます。
録画ボタンはありません。動くものを検知すると自動で録画を開始し、
約30 秒で停止します。録画中は画面にREC マークが表示されます。
撮影はこの動作を繰り返し行います。動きがない場合は動作しません。
次の動作まで最大約6 秒程のブランクが発生する場合があります。
モーションサーチは必ずしも動作を保証するものではありません。
また、光やノイズの加減によって反応してしまう場合もありますので、
予めご了承下さい。
録画を手動で止めたい場合には、本体背面のplay/Escボタン、
またはリモコンの①キャンセルボタンを押します。
キャンセル後、数秒間は録画を行いませんが、動きが近い場合には
反応する場合があります。
キャンセル以外のリモコン操作は録画中は行うことができません。
AWB アイコンは常に表示され、 オートホワイトバランスを表します。

## ●録画時間（録画中） or残録画時間目安（待機時）

録画中RECアイコンが表示され、録画時間が表示されます。30秒で自動で停止し、動画を保存します。
待機状態ではmicroSDカードの残録画可能時間（目安）を表示します。

## ●録画中アイコン

録画中RECアイコンが表示されます。このアイコンが表示されていない時は録画を行なっていません。

## ●動画解像度

待機状態でリモコンの④QVGA（320×240）または⑨VGA（640×480）を押すことでアイコンが変更されますが、本製品では
どちらを選択してもVGA画質（640×480）固定になります。画質をQVGAにすると待機状態で表示される録画可能時間が増えますが、
実数値ではVGAと同じ録画時間になりますのでご注意ください。

## ●上書き録画状態

ONで上書き録画を行います。OFFの場合にはmicroSDカードの容量が一杯になった時点で録画を停止します。
設定を変更する場合には待機状態でリモコンの⑥上書き保存オフまたは⑪上書き保存オンを押してください。
上書き保存を設定している場合は micoro カードのデータが一杯になった場合古いファイルから自動で削除し、 新しくファイルを保存します。

## ●影像タイプ

待機状態でリモコンの⑤NTSC（TV方式）または⑩PAL（TV方式）を押すことでアイコンが変更されますが、日本での使用の場合には
NTSC（Nのアイコン）を選択してください。PAL（Pのアイコン）を選択した場合、影像が正常に写らない場合があります。

## 【リモコン操作に関するご注意】

リモコンの操作を行う際には必ず①キャンセルボタンで録画を停止し、待機状態で行なってください。
録画中はキャンセル以外のリモコン操作を行うことはできません。キャンセル後、数秒間は録画を行いませんが、動きが近い場合や
カメラ正面で操作を行うとモーションサーチが優先されてしまうため、操作を行うことができない場合があります。
その際にはカメラに写らない範囲でリモコン操作を行なって下さい。リモコンの使用可能距離は約1m前後です。
※環境により使用可能距離は異なります。リモコンの反応が弱い場合は電池を交換して下さい。

---

## ●リモコンで撮影した動画を再生する

待機状態でリモコンの⑦再生モードボタンを押してください。 最新の保存した動画が表示されます。
⑧上ボタンを押すと次の動画になります。③下ボタンを押すと前の動画になります。
そのまま再生をする場合は、②再生 / 停止ボタン を押してください。 もう一度ボタンを押すと停止します。
録画モードへ戻る場合は再生を停止した状態で①キャンセルボタンを長押しすると切替わります。

## ●本体で撮影した動画を再生する

本体背面カバーを外し、 Playback/Down を押してください。 最新の保存した動画が表示されます。
Resolution/up を押すと次の動画になります。 Playback/Down 押すと前の動画になります。
そのまま再生をする場合は、 Play/Esc を押してください。 もう一度ボタンを押すと停止します。
録画モードへ戻る場合は Play/Esc を長押しすると切替わります。

## ●パソコンで撮影した動画を再生する

microSD カードを外し、 付属の USB カードリーダーで PC 接続します。 自動でデータを読み取ります。
読み取りの祭、 認識に時間がかかる場合があります。 動画形式は AVI になります。 Windows Media Player や GOM Player などの
対応したソフトを使用して動画を再生してください。 カード取り外しの際には「ハードウェアの安全な取り外し」を行なってください。
動画ファイル名は PICT0001、 PICT0002 のように自動で付けられて保存されています。

## 時間設定を行う

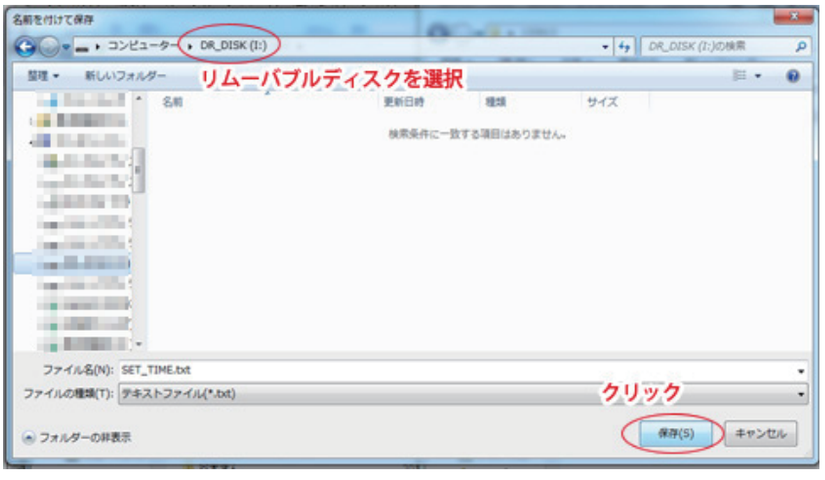
現在時刻のの設定はmicroSDカードをPC接続することで行います。カードの読み取りには付属のUSBカードリーダーをご使用ください。
コンピューターからメモ帳を開き、下記を入力します。（スタートメニュー → すべてのプログラム → アクセサリ → メモ帳）
2011/01/01 10:00:00
入力する西暦等は現在の時間を入力してください。文字・スペースは全て半角です。
上記テキストを作成後、ファイル名は【SET_TIME】にして作ったファイルをmicroSDカード内へ保存してください。
【　】はファイル名に必要ありません。「 _ 」はshiftキーを押しながら「ろ」のキーを押すことで入力できます。
保存先はリムーバブル ディスクです。※リムーバブルディスクの名前はお客様により異なります。
ファイル名や文字が間違っていますと正常に設定が出来ない、カメラが起動しないなどが起こる場合がありますのでご注意ください。
※時間の記録はmicroSDカードにしていますので、microSDカードを交換した場合、再度時間の設定が必要です。

## かんたん時間設定ツール

時間設定ツールアドレス（ダウンロード後解凍してください）
http://www.asktrading.co.jp/support/md606.zip

解凍後「MD606-時間txt自動作成ツール.exe」をダブルクリックします。

現在の PC の時間を反映した時間設定ファイル（SET_TIME.txt）が作成されますので、 microSD カードに保存します。




電源オフの状態で microSD カードを本体に挿入します。 本体の電源を入れると時間設定がされます。
電源が入った状態で microSD カードの挿入を行うと、 本体フリーズが起こり故障の原因になりますので、 必ず電源を切って操作を行なってください。※この操作が原因による故障は無償サポートの対象外になります。

## ●免責事項

**○本商品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記録内容の変化・消失など）に関して、 当社は一切責任を負いません。**
**○本商品を使用中、 何らかの不具合によって録画、 録音、 編集されなかった場合の補償および付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断など）に関して、 当社は一切責任を負いません。**
**○商品の設置（取り付け・取り外しなど）により生じた建物の損傷やその他の損害について当社は一切責任を負いません。**
**○取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、 当社は一切責任を負いません。**
**○当社が寛容しない付属機器、 ソフトウェアなどの組み合わせによる誤作動や操作不能から生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。**
**○地震、 雷、 風水害などの自然災害及び当社の責任によらない火災、 第三者による行為、 その他の事故、お客様の故意または過失・誤用・その他の条件下での使用により生じた損害に関して当社は一切責任を負いません。**
**○お客様による監視映像（映像を含む）が何らかの理由により公となりまたは関し目的以外に利用され、その結果個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とする賠償請求やクレーム等に関しては、 当社は一切責任を負いません。**

## ●FAQ

Q.屋外に備え付けることや生活防水に対応してますか？
A.カメラは防滴仕様となっておりますが、コネクタ接続部分やACアダプターは防滴加工が施されておりません。
水がかからないように防水カバー等で処置をして設置をしてください。

Q.モニターに『Disk full』の文字が表示されています。
A.microSDHCカードに保存されたファイルがいっぱいになっています。microSDカードを交換するか、
ファイルを削除するか、上書き機能をオンにしてご使用ください。

Q.時間の設定ができない。
設定ファイル名やテキストファイルの中身が間違っている可能性がございます。半角英数、スペースなどにご注意ください。
日付と時刻の間に半角スペースが必要になります。また、2012/3/7 14:30:00 のような入力だと認識いたしません。
2012/03/07 14:30:00
と必ず月日を2桁で入力するようにしてください。
設定が正常にできていないファイルを入れてしまいますと、カメラが起動しなくなる場合がございますのでご注意ください。
かんたん設定ツールもございますので、そちらをご利用ください。

Q.モーションサーチが途中から行われなくなってしまった。
A.モーションサーチは環境によって動きの察知が変化いたしますが、稼働直後は環境に合わせるため頻繁にモーションサーチを行います。
録画ファイルを保存の際に、次の動作まで最大約6 秒程のブランクが発生する場合があります。またmicroSDカードとの相性により途中から
保存が行えなくなる場合があります。別のmicroSDカードを使用する、またはmicroSDカードをフォーマットしてからご使用ください。
またmicroSDカードを入れる際には必ず電源を切った状態で挿入してください。ファイルエラーが起こり、動画が保存されない原因になります。

Q.上書き録画ができない。
本製品以外での動画ファイルデータや保存エラーの動画などがある場合には上書き録画を行えませんのでご注意ください。
また、画面の上書き録画アイコンがONになっているかどうかを確認ください。また、microSDカードとの相性により上書き保存が行えなくなる
場合があります。別のmicroSDカードを使用する、またはmicroSDカードをフォーマットしてからご使用ください。
電源が切れると設定が初期状態に戻ってしまい上書き録画できない場合があります。その場合は再設定をお願い致します。